

MEGAPLAST PU 90S curative

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : MEGAPLAST PU 90S curative
Registreringsnummer REACH : Ej tillämpligt (blandning)
Produkttyp REACH : Blandning

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1 Relevanta identifierade användningar

Lim: komponent
 Härdare

1.2.2 Användningar som det avråds från

Inga användningar som det avråds från kända

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör av säkerhetsdatabladet

Novatio*
 Industrielaan 5B
 B-2250 Olen
 ☎ +32 14 25 76 40
 📠 +32 14 22 02 66
 info@novatio.be
 *NOVATIO is a registered trademark of Novatech International N.V.

Tillverkare av produkten

Novatech International N.V.
 Industrielaan 5B
 B-2250 Olen
 ☎ +32 14 85 97 37
 📠 +32 14 85 97 38
 info@tec7.be

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

24/24 t (Telefonrådgivning: engelska, franska, tyska, nederländska) :
 +32 14 58 45 45 (BIG)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Inte klassificerat som farligt enligt kriterier i Förordning (EG) nr 1272/2008

2.2 Märkningsuppgifter

Inte klassificerat som farligt enligt kriterier i Förordning (EG) nr 1272/2008

Ytterligare uppgifter

EUH208 Innehåller: piperazin. Kan orsaka en allergisk reaktion.
 EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror

Inga andra kända risker

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Inte tillämpligt

3.2 Blandningar

Namn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EG Nr.	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Fotnot	Anmärkning
talk	14807-96-6 238-877-9	15%≤C<25%		(2)	Ingrediens

MEGAPLAST PU 90S curative

piperazin 01-2119480384-35	110-85-0 203-808-3	0.5%≤C<1 %	Repr. 2; H361fd Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	(1)(2)	Ingrediens
-------------------------------	-----------------------	------------	---	--------	------------

(1) Fullständiga ordalydelsen av de H-fraser: se avsnitt 16

(2) Substans med en allmän exponeringsgräns för arbetsplatser

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:

Kontrollera de vitala funktionerna (ABC). Vid medvetslöshet: tillse och bibehåll fria luftvägar. Vid andningsstillestånd: ge konstgjord eller syrgas. Vid hjärtstillestånd: hjärt- lungräddning. Medveten person med mödosam andning: halvsittande. Person i chock: på rygg med benen i högläge. Vid kräkning: förhindra kvävning/aspirationspneumoni. Förhindra avkyllning genom att täcka över personen (ingen up). Fortsätt att övervaka personen. Ge psykologisk hjälp. Håll personen lugn, undvik fysisk ansträngning. Beroende på personens tillstånd: läkare/sjukhus.

Vid inandning:

Flytta personen till frisk luft. Vid andningssvårigheter kontakta läkare.

Vid kontakt med hud:

Skölj genast med mycket vatten. Använd inte (kemiska) neutralisationsmedel utan medicinsk rådgivning. För person med ihållande irritationen till läkare.

Vid kontakt med ögon:

Skölj med vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Använd inte (kemiska) neutralisationsmedel utan medicinsk rådgivning. För person med ihållande ögonirritation till läkare.

Vid förtäring:

Skölj munnen med vatten. Använd inte (kemiska) neutralisationsmedel utan medicinsk rådgivning. Vid illamående eller annan påverkan, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

4.2.1 Akuta symtom

Vid inandning:

Ingen känd effekt.

Vid kontakt med hud:

Ingen känd effekt.

Vid kontakt med ögon:

Ingen känd effekt.

Vid förtäring:

Ingen känd effekt.

4.2.2 Fördröjda symtom

Ingen känd effekt.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

5.1.1 Lämpliga släckmedel:

Liten brand: Snabbverkande pulversläckare klass ABC, Snabbverkande pulversläckare klass BC, Snabbverkande skumsläckare klass B, Snabbverkande koldioxidsläckare.

Stor brand: Skum klass B (inte alkoholbeständigt).

5.1.2 Olämpliga släckmedel:

Liten brand: Vatten (snabbverkande släckare, rulle), risk för expanderande pöl.

Stor brand: Vatten, risk för expanderande pöl.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand: möjligt utsläpp av giftiga/frätande gaser/ångor.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

5.3.1 Instruktioner:

Om stängda behållare är utsatt för brand nedkyl med vatten.

5.3.2 Särskild skyddutrustning för brandbekämpningspersonal:

Handskar. Skyddsklädsel. Vid brand/hetta: tryckluft-/syrgasapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inga öppna lågor.

6.1.1 Skyddsutrustning för annan personal än räddningspersonal

Se rubrik 8.2

6.1.2 Skyddsutrustning för räddningspersonal

Handskar. Skyddsklädsel.

Lämpliga skyddskläder

Se rubrik 8.2

Reviderad för: 3.2

Utgivningsdag: 2006-02-01

Revideringsdatum: 2019-05-02

Revideringsnummer: 0302

Produktnummer: 35069

2 / 12

MEGAPLAST PU 90S curative

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Samla upp det läckande ämnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera utspild vätska i absorptionsmedel. Skyffla upp absorberat ämne i tätslutande behållare. Tvätta förorenade ytor med rikligt vatten. Tvätta klädesel och utrustning efter behandling.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se rubrik 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarioerna som motsvarar din identifierade användning.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Sträng hygien. Håll förpackningen väl tillsluten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

7.2.1 Säkerhetskrav vid lagring:

Förvaras svalt. Förvaras torrt. Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras endast i ursprunglig behållare. Följ de lagliga normerna.

7.2.2 Förvaras åtskilt från:

Värmekällor, oxidationsmedel, (starka) syror, (starka) baser, isocyanater.

7.2.3 Lämpligt förpackningsmaterial:

Uppgift saknas

7.2.4 Olämpligt förpackningsmaterial:

Uppgift saknas

7.3 Specifik slutanvändning

Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Se information från tillverkaren.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Exponering på arbetsplatsen

a) Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

EU

Piperazin (ånga och damm)	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	0.1 mg/m ³
	Korttidsvärde (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	0.3 mg/m ³

Belgien

Pipérazine et sels (vapeur et aérosol) (en pipérazine)	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	0.1 mg/m ³
	Korttidsvärde	0.3 mg/m ³
Talc (sans fibre d'amiante)	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	2 mg/m ³

Nederländerna

Piperazine	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde)	0.1 mg/m ³
	Korttidsvärde (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde)	0.3 mg/m ³
Talk (respirabel)	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde)	0.25 mg/m ³

Frankrike

Pipérazine (poussières et vapeurs)	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (VRI: Valeur réglementaire indicative)	0.1 mg/m ³
	Korttidsvärde (VRI: Valeur réglementaire indicative)	0.3 mg/m ³

Tyskland

Piperazin	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	0.1 mg/m ³
-----------	---	-----------------------

UK

Piperazine	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	0.1 mg/m ³
	Korttidsvärde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	0.3 mg/m ³
Talc, respirable dust	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1 mg/m ³

Sverige

Piperazin och salter (som piperazin)	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	0.003 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	0.1 mg/m ³

Reviderad för: 3.2

Utgivningsdag: 2006-02-01

Revideringsdatum: 2019-05-02

Revideringsnummer: 0302

Produktnummer: 35069

3 / 12

MEGAPLAST PU 90S curative

Piperazin och salter (som piperazin)	Korttidsvärde	0.006 ppm
	Korttidsvärde	0.3 mg/m ³
Talk, totaldamm	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	2 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

Piperazine	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TLV - Adopted Value)	0.03 ppm (IFV)
Talc (containing no asbestos fibers)	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TLV - Adopted Value)	2 mg/m ³ (R,E)

(IFV): Inhalable fraction and vapor

R,E: Respirable fraction. The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1% crystalline silica

b) Nationella biologiska gränsvärden

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

8.1.2 Provtagningsmetoder

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

8.1.3 Gällande gränsvärden vid användning av ämnet eller blandningen som avsett

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

8.1.4 Tröskelvärden

DNEL/DMEL - Arbetstagare

talk

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	2.16 mg/m ³	
	Akut -systemiska effekter inandning	2.16 mg/m ³	
	Långsiktiga lokala effekter inandning	3.6 mg/m ³	
	Akut -lokala effekter inandning	3.6 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	3.2 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga lokala effekter dermalt	4.54 mg/cm ²	

piperazin

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	0.1 mg/m ³	
	Akut -systemiska effekter inandning	0.3 mg/m ³	
	Långsiktiga lokala effekter inandning	0.3 mg/m ³	
	Akut -lokala effekter inandning	0.3 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	0.014 mg/kg bw/dag	
	Akut -systemiska effekter dermalt	0.042 mg/kg bw/dag	
	Akut -lokala effekter dermalt	2 %	

DNEL/DMEL - Allmänna befolkningen

talk

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	1.08 mg/m ³	
	Akut -systemiska effekter inandning	1.08 mg/m ³	
	Långsiktiga lokala effekter inandning	1.8 mg/m ³	
	Akut -lokala effekter inandning	1.8 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	21.6 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga lokala effekter dermalt	2.27 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	160 mg/kg bw/dag	
	Akut -systemiska effekter oralt	160 mg/kg bw/dag	

piperazin

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter oralt	1.5 mg/kg bw/dag	

PNEC

talk

Medium	Värde	Anmärkning
Sötvatten	597.97 mg/l	
Sötvatten (intermittent utsläpp)	597.97 mg/l	
Havsvatten	141.26 mg/l	
Havsvatten (intermittent utsläpp)	141.26 mg/l	
Sötvatten sediment	31.33 mg/kg sediment dw	
Havsvatten sediment	3.13 mg/kg sediment dw	
Luft	10 mg/m ³	

piperazin

Medium	Värde	Anmärkning
Sötvatten	1.25 mg/l	
Havsvatten	0.125 mg/l	
Vatten (intermittent utsläpp)	1.25 mg/l	
STP	54 mg/l	
Sötvatten sediment	4.5 mg/kg sediment dw	
Havsvatten sediment	0.45 mg/kg sediment dw	
Jord/mark	11.5 mg/kg jord dw	
Oral	4.6 mg/kg livsmedel	

8.1.5 Control banding

Reviderad for: 3.2

Utgivningsdag: 2006-02-01

Revideringsdatum: 2019-05-02

Revideringsnummer: 0302

Produktnummer: 35069

4 / 12

MEGAPLAST PU 90S curative

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

8.2 Begränsning av exponeringen

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarioerna som motsvarar din identifierade användning.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Mät koncentrationen i luften regelbundet. Utför arbeten med produkten utomhus/vid avluftningsanordning under ventilering eller med andningsskydd.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Sträng hygien. Ät, drick och rök inte under arbetet.

a) Andningsskydd:

Helmask med filtertyp A vid konc. i luften > exponeringsgränsvärde.

b) Handskydd:

Skyddshandskar mot kemikalier (EN 374), Change gloves frequently.

Lämpligt materialtyp	Uppmätt genombrottsid	Tjocklek	Skyddsindex
nitrilgummi	> 480 minuter	> 0.5 mm	Klass 6

c) Ögonskydd:

Ansiktsskydd.

d) Hudskydd:

Skyddsklädsel.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen:

Se rubrik 6.2, 6.3 och 13

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Lukt	Inga tillgängliga uppgifter om lukt
Luktröskel	Uppgift saknas
Färg	Svart
Partikelstorlek	Ej tillämpligt (vätska)
Explosionsgräns	Uppgift saknas
Brandfarlighet	Inte klassificerat som brandfarligt
Log Kow	Ej tillämpligt (blandning)
Dynamisk viskositet	20000 mPa.s ; 25 °C
Kinematisk viskositet	Uppgift saknas
Smältpunkt	Uppgift saknas
Kokpunkt	Uppgift saknas
Avdunstningshastighet	Uppgift saknas
Relativ ångdensitet	Uppgift saknas
Ångtryck	Uppgift saknas
Löslighet	Vatten ; olöslig
Relativ densitet	1.2 ; 25 °C
Sönderfallstemperatur	Uppgift saknas
Självantändningstemperatur	Uppgift saknas
Flampunkt	212 °C
Explosiva egenskaper	Ingen kemisk grupp som har explosiva egenskaper
Oxiderande egenskaper	Ingen kemisk grupp som har oxiderande egenskaper
pH	Uppgift saknas

9.2 Annan information

Absolut densitet	1225 kg/m ³ ; 25 °C
------------------	--------------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Uppgift saknas.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala omständigheter.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Uppgift saknas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Försiktighetsåtgärder

Förvara åtskild från öppen låga/hetta.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel, (starka) syror, (starka) baser, isocianater.

MEGAPLAST PU 90S curative

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Uppgift saknas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

11.1.1 Testresultat

Akut toxicitet

MEGAPLAST PU 90S curative

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna
talk

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	OECD 423	> 5000 mg/kg bw		Råtta (man)	Experimentellt värde	
Dermal	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 t	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Inhalation (aerosol)	LC50	OECD 403	> 2.1 mg/l	4 t	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde	

piperazin

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	Likvärdig med OECD 401	2600 mg/kg bw		Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Dermal	LD50	Likvärdig med OECD 402	8300 mg/kg bw	24 t	Kanin (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Inhalation (ångor)	LC0	BASF-test	2 mg/l luft	4 t	Råtta (man / kvinna)	Beräknat värde	

Slutsats

Ej klassificerad för akut toxicitet

Korrosion/irritation

MEGAPLAST PU 90S curative

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna
talk

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Icke irriterande	OECD 405		1; 24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	
Ej tillämpligt (in vitro-test)	Icke irriterande	EU-metod B.46			Rekonstruerad human hud	Experimentellt värde	

piperazin

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga						Bortse från data	
Hud	Kraftigt frätande	OECD 404	4 t	24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	

Slutsats

Ej klassificerad som irriterande för huden

Ej klassificerad som irriterande för ögonen

Ej klassificerad som irriterande för andningsorganen

Luftvägs-/hudsensibilisering

MEGAPLAST PU 90S curative

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna
talk

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	OECD 406			Marsvin (kvinna)	Experimentellt värde	
Inhalation	Ej sensibiliserande				Råtta (man)	Experimentellt värde	

Reviderad för: 3.2

Utgivningsdag: 2006-02-01

Revideringsdatum: 2019-05-02

Revideringsnummer: 0302

Produktnummer: 35069

6 / 12

MEGAPLAST PU 90S curative

piperazin

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Sensibiliserande	Marsvin maximeringstest			Marsvin (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Inhalation (damm)	Sensibiliserande	Observation människa			Människa (man / kvinna)	Experimentellt värde	

Slutsats

- Ej klassificerad som sensibiliserande för huden
- Ej klassificerad som sensibiliserande vid inandning

Specifik organtoxicitet

MEGAPLAST PU 90S curative

Inga (test)data om blandningen tillgängliga
Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna
talk

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oralt (diet)	NOAEL	Likvärdig med OECD 452	100 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	101 dag(ar)	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde
Dermal								Bortse från data
Inhalation (aerosol)	NOAEC	Likvärdig med OECD 452	10.8 mg/m ³ luft		Ingen effekt	52 veckor (7t / dag, 5 dagar / vecka)	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde

piperazin

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oralt (diet)	NOAEL	Subkronisk toxicitetstest	627 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	13 veckor (daglig)	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde
Dermal								Bortse från data
Inhalation (damm)								Bortse från data

Slutsats

- Ej klassificerad för subkronisk toxicitet

Mutagenitet i könsceller (in vitro)

MEGAPLAST PU 90S curative

Inga (test)data om blandningen tillgängliga
talk

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	Likvärdig med OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)		Experimentellt värde	

piperazin

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Negativ utan metabolisk aktivering, positiv med metabolisk aktivering	Likvärdig med OECD 476	Mus (lymfom L5178Y-celler)		Experimentellt värde	

Mutagenicitet (in vivo)

MEGAPLAST PU 90S curative

Inga (test)data om blandningen tillgängliga
Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna
talk

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ (Oralt (magsond))	Likvärdig med OECD 478	5 dagar (1x / dag)	Råtta (man)		Experimentellt värde

piperazin

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ	Micronucleus test		Mus (man / kvinna)		Experimentellt värde

Slutsats

- Ej klassificerad för mutagen eller genotoxisk toxicitet

Cancerogenitet

MEGAPLAST PU 90S curative

Inga (test)data om blandningen tillgängliga
Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

MEGAPLAST PU 90S curative

talk

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Inhalation (aerosol)	NOAEC	Cancerogen toxicitetsstudie	8.1 mg/m ³ luft	30 dag(ar)	Hamster (man / kvinna)	Ingen cancerogen effekt		Experimentellt värde
Oralt (diet)	NOAEL	OECD 453	100 mg/kg bw/dag	101 dag(ar)	Råttor (man / kvinna)	Ingen cancerogen effekt		Experimentellt värde

Slutsats

Ej klassificerad för karcinogenicitet

Reproduktionstoxicitet

MEGAPLAST PU 90S curative

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

talk

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet (Oralt (magsond))	NOAEL	Studie på utvecklingstoxicitet	1600 mg/kg bw/dag	10 dagar (1x / dag)	Råttor	Ingen effekt		Experimentellt värde
Maternal toxicitet (Oralt (magsond))	NOAEL	Studie på utvecklingstoxicitet	≥ 1600 mg/kg bw/dag	10 dagar (1x / dag)	Råttor	Ingen effekt		Experimentellt värde
Effekter på fertiliteten (Oralt (magsond))	NOAEL	Likvärdig med OECD 416	> 900 mg/kg bw/dag	13 dagar (1x / dag)	Kanin (kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde

piperazin

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet (Oralt (magsond))	NOAEL	Studie på utvecklingstoxicitet	2100 mg/kg bw/dag	10 dag(ar)	Råttor	Ingen effekt		Experimentellt värde
Maternal toxicitet (Oralt (magsond))	NOAEL	Studie på utvecklingstoxicitet	420 mg/kg bw/dag	10 dag(ar)	Råttor (kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde
Effekter på fertiliteten (Oral)	NOAEL (P)	OECD 416	125 mg/kg bw/dag		Råttor (man / kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde

Slutsats

Ej klassificerad för reproduktions- eller utvecklingstoxicitet

Toxicitet andra effekter

MEGAPLAST PU 90S curative

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

MEGAPLAST PU 90S curative

Hudutslag/inflammation. Andningssvårigheter.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

MEGAPLAST PU 90S curative

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen av blandningen baseras på de relevanta ingredienserna

MEGAPLAST PU 90S curative

talk

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50	ECOSAR v1.00	89581 mg/l	96 t	Pisces		Sötvatten	QSAR
Akut toxicitet kräftdjur	LC50	ECOSAR v1.00	36812 mg/l	48 t	Daphnia sp.		Sötvatten	QSAR
Toxicitet alger och andra vattenväxter	EC50	ECOSAR v1.00	7203 mg/l	96 t	Algae		Sötvatten	QSAR
	NOEC	ECOSAR v1.00	918 mg/l	30 dag(ar)	Algae		Sötvatten	QSAR
Långsiktig toxicitet fisk	NOEC	ECOSAR v1.00	5980 mg/l	30 dag(ar)	Pisces		Sötvatten	QSAR
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur	NOEC	ECOSAR v1.00	1460 mg/l	30 dag(ar)	Daphnia sp.		Sötvatten	QSAR

piperezin

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50	EU-metod C.1	> 1800 mg/l	96 t	Poecilia reticulata	Semistatiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Akut toxicitet kräftdjur	EC50	EU-metod C.2	21 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Toxicitet alger och andra vattenväxter	NOEC	OECD 201	> 1000 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Tillväxttakt
Långsiktig toxicitet fisk								Bortse från data
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur	NOEC	OECD 211	50 mg/l	21 dag(ar)	Daphnia magna	Semistatiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	EC0	OECD 209	1000 mg/l	< 1 t	Aktivt slam			Experimentellt värde
	NOEC	Övriga	540 mg/l	30 minuter	Aktivt slam			Experimentellt värde; Andning

Slutsats

Inte klassificerat som miljöfarligt enligt kriterierna i Förordning (EG) nr 1272/2008

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

talk

Ljustransformering luft (DT50 luft)

Metod	Värde	Konc. OH-radikaler	Bestämning av värde
AOPWIN v1.92	18.602 t	1.5E6 /cm ³	QSAR

piperezin

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301F	65 %; Syreförbrukning	28 dag(ar)	Experimentellt värde

Ljustransformering luft (DT50 luft)

Metod	Värde	Konc. OH-radikaler	Bestämning av värde
AOPWIN	2.282 t	500000 /cm ³	Beräknat värde

Slutsats

Innehåller inga inte-färdiga nedbrytbara komponent(er)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

MEGAPLAST PU 90S curative

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
	Ej tillämpligt (blandning)			

talk

BCF vattenlevande organismer

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
BCF	BCFBAF v3.01	3.162 l/kg			QSAR

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
KOWWIN		-9.4	25 °C	QSAR

MEGAPLAST PU 90S curative

piperazin

BCF fiskar

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
BCF		< 3.9; Kronisk		Cyprinus carpio	Litteraturstudie

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
OECD 107		-1.24	25 °C	Experimentellt värde

Slutsats

Innehåller ej bioackumulativ(a) komponent(er)

12.4 Rörlighet i jord

talk

(log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	1.50	QSAR

Volatilitet (Henrys lag-konstanten H)

Värde	Metod	Temperatur	Anmärkning	Bestämning av värde
5.539E-29 atm m ³ /mol	SRC HENRYWIN v3.20	25 °C		QSAR

Procentfördelning

Metod	Andel luft	Andel biota	Andel sediment	Andel mark	Andel vatten	Bestämning av värde
Mackay Level III	0 %	0 %	39.3 %	56 %	4.72 %	QSAR

piperazin

(log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
Koc	OECD 106	507 - 2233	Experimentellt värde
log Koc		2.71 - 3.35	Beräknat värde

Slutsats

Ingen enkel slutsats kan dras med stöd av tillgängliga numeriska värden

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller ej komponent(er) som uppfyller kriterierna i PBT och/eller vPvB enligt beskrivningen i Bilaga XIII av förordning (EG) nr 1907/2006.

12.6 Andra skadliga effekter

MEGAPLAST PU 90S curative

Fluorerade växthusgaser (Förordning (EU) nr. 517/2014)

Inga av de kända komponenterna finns upptagna i förteckningen över fluorerade växthusgaser (förordning (EU) nr 517/2014)

Ozonnedbrytande potential (ODP)

Ej klassificerat som farligt för ozonskiktet (Förordning (EG) nr 1005/2009)

piperazin

Grundvatten

Gör grundvatten otjänligt

AVSNITT 13: Avfallshantering

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarioerna som motsvarar din identifierade användning.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

13.1.1 Bestämmelser rörande avfall

Europeiska unionen

Kan betraktas som ofarligt avfall efter Direktiv 2008/98/EG, ändrad genom Förordning (EU) nr 1357/2014 och Förordning (EU) nr 2017/997.

Avfallskod (Direktiv 2008/98/EG, beslut 2000/0532/EG).

08 04 10 (Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel): Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09). Beroende på industrigren och produktionsprocess, kan även andra avfallskoder vara tillämpliga.

13.1.2 Metod för bortskaffande

Avlägsna avfall med iakttagande av lokala och/eller nationella föreskrifter.

13.1.3 Förpackning/Behållare

Uppgift saknas

AVSNITT 14: Transportinformation

Väg (ADR), Järnväg (RID), Inre vattenvägar (ADN), Havet (IMDG/IMSBC), Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer

Transport	Inte underkastad
-----------	------------------

14.2 Officiell transportbenämning

14.3 Faroklass för transport

Farlighetsnummer	
Klass	
Klassificeringskod	

14.4 Förpackningsgrupp

Reviderad för: 3.2

Utgivningsdag: 2006-02-01

Revideringsdatum: 2019-05-02

Revideringsnummer: 0302

Produktnummer: 35069

10 / 12

MEGAPLAST PU 90S curative

Pakningsgrupp	
Etiketter	
14.5 Miljöfaror	
Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särbestämmelser	
Begränsade mängder	
14.7 Bulkransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	
Bilaga II till MARPOL 73/78	Ej tillämpligt, baserat på tillgängliga data

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Europeisk lagstiftning:

FOF-halten Direktiv 2010/75/EU

FOF-halten	Anmärkning
	Uppgift saknas

Nationell lagstiftning Belgien

MEGAPLAST PU 90S curative

Uppgift saknas

Nationell lagstiftning Nederländerna

MEGAPLAST PU 90S curative

Waterbezwaarlijkheid	B (5); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

piperazin

SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling)	Piperazine; 2; Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (vruchtbaarheid)	Piperazine; 2; Misstänks kunna skada fertiliteten.

Nationell lagstiftning Frankrike

MEGAPLAST PU 90S curative

Uppgift saknas

piperazin

Catégorie toxique pour la reproduction	Pipérazine (poussières et vapeurs); R2
--	--

Nationell lagstiftning Tyskland

MEGAPLAST PU 90S curative

WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
-----	--

talk

TA-Luft	5.2.1
---------	-------

piperazin

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

Nationell lagstiftning UK

MEGAPLAST PU 90S curative

Uppgift saknas

piperazin

Skin Sensitisation	Piperazine; Sen
Respiratory sensitisation	Piperazine; Sen

Nationell lagstiftning Sverige

MEGAPLAST PU 90S curative

Uppgift saknas

piperazin

Sensibiliserande	S
------------------	---

Andra relevanta uppgifter

MEGAPLAST PU 90S curative

Uppgift saknas

talk

TLV - Carcinogen	Talc (containing no asbestos fibers); A4
IARC - klassificering	3; Talc

piperazin

TLV - Carcinogen	Piperazine; A4
Skin Sensitisation	Piperazine; SEN; Sensitization
Respiratory Sensitisation	Piperazine; SEN; Sensitization

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Reviderad for: 3.2

Utgivningsdag: 2006-02-01

Revideringsdatum: 2019-05-02

Revideringsnummer: 0302

Produktnummer: 35069

11 / 12

MEGAPLAST PU 90S curative

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning för blandningen har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständiga ordalydelsen av de H-angivelser som nämns i avsnitt 3:

- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
- H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

(*)	FIRMINRE KLASSIFIKATION AV BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioackumulerbar & Toxisk
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Informationen i detta säkerhetsdatablad bygger på de data och prov som BIG har mottagit. Säkerhetsdatabladet har sammanställts efter bästa förmåga och i överensstämmelse med den vid detta tillfälle tillgängliga kunskapen. Säkerhetsdatabladet utgör endast riktlinjer för säker hantering, användning, förbrukning, lagring, transport och bortförskaffande av de ämnen/beredningar/blandningar som nämns under punkt 1. Med jämna mellanrum sammanställs nya säkerhetsdatablad. Endast de allra senaste versionerna får användas. Om inte annat anges uttryckligen på säkerhetsdatabladet, gäller informationen inte för ämnen/beredningarna/blandningarna i renare form, i blandningar med andra ämnen eller i processer. Säkerhetsdatabladet ger inga kvalitetsspecifikationer för de aktuella ämnen/beredningarna/blandningarna. Att följa anvisningarna i detta säkerhetsdatablad fritar inte användaren från plikten att vidta alla åtgärder som sunt förnuft, regleringar och rekommendationer föreskriver i sammanhanget, eller som är nödvändiga och/eller nyttiga vid de konkreta användningsförhållandena. BIG garanterar inte att den förmedlade informationen är korrekt eller fullständig, och kan inte hållas ansvarig för ändringar utförda av tredje part. Detta säkerhetsdatablad ska endast användas inom Europeiska unionen, Schweiz, Island, Norge och Liechtenstein. All användning utanför detta område sker på egen risk. Användningen av detta säkerhetsdatablad är föremål för de licensvillkor och ansvarsbegränsande villkor som regleras i ditt licensavtal med BIG, eller om dessa inte är tillämpliga, av BIG:s allmänna villkor. All immateriell äganderätt för detta blad är BIG:s egendom, spridning och reproduktion är begränsad. Rådgör med ovan nämnda överenskommelser/licensavtal med BIG för detaljer.